

English translation of

## Registered Utility Model Gazette (U) of JAPAN

(11) Registration number : **U3022381**

(24) Date of registration : **27. 12. 1995**

(51) Int.Cl. **A01M 23/00**

(21) Application number : **UH07-10283**

(71) Applicant : **Shimada Shoji Kabushiki Kaisha**

(22) Date of filing : **4. 9. 1995**

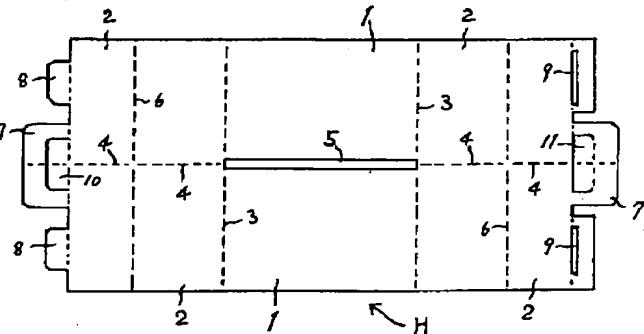
(72) designer : **Michio SHINIHORI**

(54) An assembly house in adhesion rat picking

### (57) ABSTRACT

#### [PROBLEM TO BE SOLVED]

A book which can capture a large-sized rat-shaped adhesion mount can be combined, it is compact, and it is folded an occasion, and the circulation / sale / safekeeping can pack and is not bulky, develop an assembling house in adhesion rats bane to have both good points of house type of a thing, earthly affairs to cut by post processing without watching a corpse of a produced mouse are not put on and what can prevent a child and contact of a pet.



#### [SOLUTION]

In the state before the said house is, wherein the whole can fold up now to double fold of a cross direction in addition to the wrap of a roof section on either side, When considering it as a summary and providing the notch long hole in the position of the fold of this cross direction further, that folding carried out the knowledge of becoming still easier.

In a state before an assembling house is assembled, the whole can fold up now to double fold of a cross direction in addition to the wrap of a roof section on either side. A forward and backward fold is formed in central part of a particularly forward and backward course and is preferable when an appropriate notch long bore is established at a position of a fold after this.

## [Claims]

[Claim 1] An assembly house in adhesion rat picking which is an assembly house in which rat picking pasteboard which applied a binder is made to insert, and is characterized by the ability of the whole to fold up now to double fold of a cross direction in a state before said house is assembled in addition to a wrap of a roof section on either side.

[Claim 2] An assembly house in the adhesion rat picking according to claim 1 which provided a notch long hole in a position of a fold for folding up to a cross direction.

[Claim 3] An assembly house in Claim 1 which is the form in which a size of an assembly house can insert rat picking adhesion pasteboard of a book mold, or the adhesion rat picking according to claim 2.

## [Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1] It is a development view of the suitable embodiment of this assembly house.

[Drawing 2] It is a perspective view showing the busy condition of the embodiment of drawing 1.

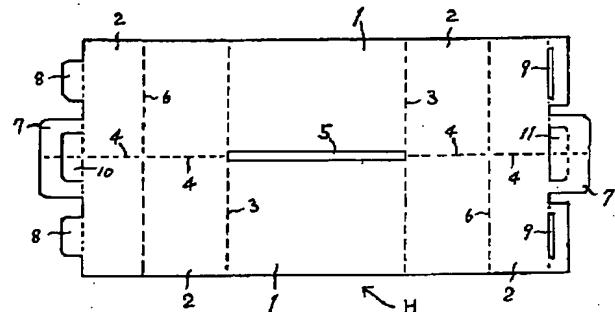
[Drawing 3] In the embodiment of drawing 1, it is a perspective view showing signs that a roof section on either side is inserted in and it goes.

[Drawing 4] It is a perspective view showing signs that the whole is further folded up to a cross direction after wrap completion of drawing 3.

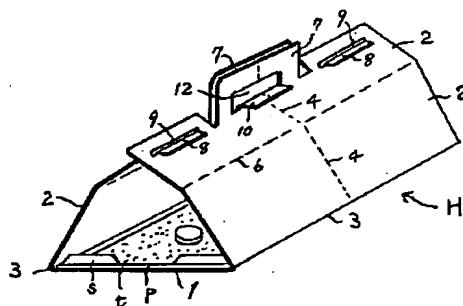
## [Explanations of letters or numerals]

- (H) Assembly house
- (1) Bottom face part
- (2) Roof section
- (3) Side fold
- (4) Order fold
- (5) Notch long hole
- (6) Roof fold
- (7) Knob piece
- (8) The piece of a push in
- (9) Slit
- (10) The piece of a central push in
- (11) The piece of protection
- (12) Handle hole
- (p) Adhesion pasteboard
- (t) The binder of (p)
- (s) Heaving edges of (p)

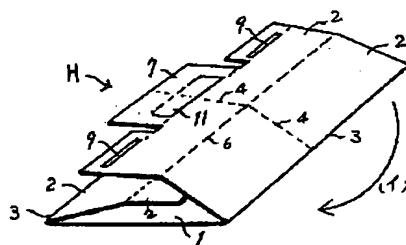
## [Drawing 1]



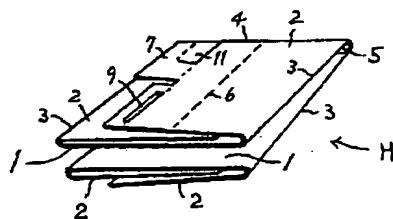
## [Drawing 2]



## [Drawing 3]



## [Drawing 4]



[Detailed explanation of the device]  
[0001]

[The technical field to which a device belongs]  
 This design is related with the assembly house for inserting the adhesion pasteboard used in order to capture a rat.  
 [0002]

[Description of the Prior Art]

In order to capture a rat from the former, the pasteboard which applied the binder is used, but it divides roughly into this, and two kinds of things are mainly sold and carried out.

[0003]

One of them calls a book mold, can open and close to double fold like a book, and the binder is applied to the inside, Since a binder is not contacted in order to deal with it in the state where it closed in circulation, storage, sale, etc., it is easy to treat, in order to use opening at the time of use, it becomes a big adhesive area, and it has the feature that a small, not to mention large-sized rat can be captured. However, since the cadaver of the rat which was able to be caught can be seen, it has faults, such as that post-processing is unpleasant and being easy to be covered with dust while in use.

[0004]

Another is a system which is called a house type, assembles a house, forms a tunnel form passage when using it, and inserts and lays adhesion pasteboard in this passage.

Since the cadaver of the captured rat hides by the roof section of an assembly house, it has the features, such as that it is easy to carry out post-processing and that there is no danger that a child and a pet will contact a binder, and not being covered with dust.

[0005]

However, since this house type is what the material of adhesion pasteboard and an assembly house is put together, and sells and circulates, In order to make these packing compact, the whole form is surely miniaturized, it is difficult to use a big adhesive area like a book mold, therefore the height of an assembly house also becomes low and has the fault that a rat large-sized as the result cannot be captured.

[0006]

[Problem(s) to be Solved by the Device]

It is made for the purpose of solving the above problems, and this design can insert the big adhesion pasteboard of a book mold. Post-processing can be carried out without also being able to capture a large-sized rat and seeing the cadaver of a rat, and it is going to provide the assembly house in adhesion rat picking that it can moreover fold up very compactly on the occasion of sale and circulation.

[0007]

[Means for solving problem]

Being able to fold up very compactly and making it a large-sized assembly house, as a result of examining many things, in order to attain the above-mentioned purpose after inserting in a roof section on either side as an assembly house, and also if the whole is made to be made to double fold at a cross direction also found out the possible thing.

[0008]

Namely, in the state before this design is an assembly house in which the rat picking pasteboard which applied the binder is made to insert and said house is assembled, The assembly house in adhesion rat picking, wherein the whole can fold up now to double fold of a cross direction in addition to the wrap of a roof section on either side, When considering it as a summary and providing the notch long hole in the position of the fold of this cross direction further, that folding carried out the knowledge of becoming still easier.

[0009]

[The embodiment of a device] An embodiment is given for this design, and it explains in detail, referring to Drawings.

Drawing 1 is a development view of the suitable embodiment of this assembly house.

It is shown that the part expressed with the dashed line in this figure bends along that dashed line, and the solid line shows the edge and an infeed line.

[0010]

Like drawing 1, the assembly house (H) of this design has a bottom face part (1) in the center, the roof section (2) is provided in the right and left, respectively, and the side fold (3) is formed in the boundary of

the bottom face part (1) and roof section (2), respectively.

[0011]

a cross direction -- an order fold (4) is mostly provided in the center, and folding is possible also to order.

In this case, if a notch long hole (5) is provided in a position which serves as an order [ this ] fold (4) like an embodiment of drawing 1, resistance to folding will decrease so that it may mention later, and it will become much more suitable.

[0012]

That is, as for a notch long hole (5), it is most preferred to make an order fold (4) much more easy to fold, and to provide in central overall width of a bottom face part (1), as shown in a figure.

This notch long hole (5) is not limited to a bottom face part (1), may be provided in a roof section (2) on either side, and it may separate into both suitably and it may be prepared for them.

[0013]

There is a roof fold (6) for making a little roof crooked in a roof section (2) on either side, and a knob piece (7) is provided in an end of a roof section (2) on either side.

[0014]

There is a component for connecting these mutually in a roof section (2) on either side, it inserts in one roof section (2), a piece (8) is provided, and it is a roof section (2) of another side.

being alike -- the slit (9) for carrying out insertion immobilization of this piece of a push in (8) is drilled. (Refer to drawing 2) insertion immobilization of the piece of a central push in (10) currently formed of infeed in one knob piece (7) is carried out in the handle hole (12) which the piece of protection (11) currently formed in the position of the root of the knob piece (7) of another side of infeed can chip box raising \*\*\*. (Refer to drawing 2)

[0015]

Drawing 2 is a perspective view in which having assembled the embodiment of the development view of drawing 1 to the house, having made adhesion pasteboard insert, and showing a situation in use.

As shown in this figure, along with a side fold (3), a roof section (2) on either side is bent, and this assembly house (H) is assembled by connecting this roof section

(2) of two sheets.

[0016]

Namely, insert the piece of a push in (8) in a slit (9) corresponding, respectively, and it is stopped, and insertion immobilization of the piece of a central push in (10) is carried out in the handle hole (12) formed of the chip box raising of the piece of protection (11), and two pieces of knob pieces (7) are changed into the state where it rose in the shape of joining the palms together in the center. The piece of protection (11) meets the handle hole (12) upper part formed of bending of each infeed in a knob piece (7) on either side, and becomes protection of a finger when \*\*\*\*ing (it is not visible in drawing 2 since it becomes the other side).

[0017]

Thus, adhesion pasteboard (p) is made to insert on the bottom face part (1) of the assembled house (H).

(t) of a figure shows a binder and the heaving edges of adhesion pasteboard (p) are shown (s), respectively.

[0018]

The greatest feature of this design is in this assembly house (H), a state before [ that ] being assembled folds up very compactly at, and made.

Drawing 3 and drawing 4 showed this situation.

[0019]

Drawing 3 is a perspective view showing signs that a roof section of right and left of an embodiment of drawing 1 is inserted in, and it goes.

As shown in this figure, along with that side fold (3), a roof section (2) on either side is inserted in, and the thing of the development view of drawing 1 is inserted in to the state with which the material (pasteboard) of three sheets finally lapped.

[0020]

Drawing 4 is a perspective view showing signs that the whole is further folded up to double fold like arrow (b) of drawing 3 after wrap completion of a roof section on either side at a cross direction.

If the whole is folded up along with an order fold (4) as shown in this figure, it can fold up very compactly.

[0021]

In this case, if there is a notch long hole (5) like drawing 1, it faces folding up the

whole forward and backward, and that resistance will be small, and the thickness of the refraction part of material (pasteboard) will also have it, this folding will become very easy, and a fold-up state will be stable.

[0022]

Thus, since this design is an assembly house which can be folded up very compactly, the whole form can be enlarged, and if it designs to what can insert the adhesion pasteboard (p) of a book mold, a very suitable rat picking effect will be acquired.

[0023]

#### [Effect of the Device]

This design is above, and if the effects are enumerated, it will be as follows.

(a) Since this assembly house is folded up very compactly and made, it is easy to pack it up, and it is convenient for the sale, storage, circulation, etc. before use.

(b) Therefore, since this assembly house

can be designed on a large scale, it can also be used combining the rat picking adhesion pasteboard of a book mold.

(c) As a result, it is also possible to capture a large-sized rat and a fault conventional house type can be canceled.

[0024]

(d) The strong point house type

[conventional] is held, post-processing can be carried out, without seeing the cadaver of the captured rat, and the trouble which is covered with neither dust nor dust, but a child contacts accidentally or a pet steps on can also be prevented. As mentioned above, various this design does the becoming outstanding effect so, and demonstrates high usefulness to rat capture.

(19)日本国特許庁 (JP)

## (12) 登録実用新案公報 (U)

(11)実用新案登録番号

第3022381号

(45)発行日 平成8年(1996)3月22日

(24)登録日 平成7年(1995)12月27日

(51) Int.Cl.<sup>6</sup>  
A 01M 23/00識別記号 庁内整理番号  
A 2101-2B

F I

技術表示箇所

## 評価書の請求 未請求 請求項の数 3 FD (全 7 頁)

(21)出願番号 実願平7-10283

(73)実用新案権者 594063670

(22)出願日 平成7年(1995)9月4日

シマダ商事株式会社

滋賀県愛知郡愛東町大林5-5

(72)考案者 西堀 美智雄

滋賀県神崎郡五個荘町石馬寺401番地の10

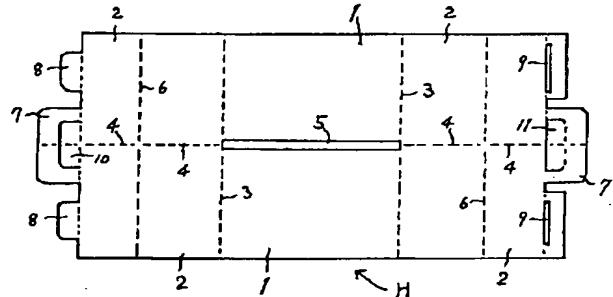
(74)代理人 弁理士 古田 高司

(54)【考案の名称】 粘着ネズミ取りにおける組立ハウス

## (57)【要約】

【課題】 大型のネズミも捕獲できるブック型の粘着台紙と組合わせることができ、流通・販売・保管等にはコンパクトに折畳んで梱包できて嵩張らず、捕れたネズミの死骸を見ずに後処理できること、塵埃を被らずまた子供やペットの接触を防止できること、等のハウスタイプの長所を併せ持つという粘着ネズミ取りにおける組立ハウスを開発すること。

【解決手段】 組立ハウスが使用される前の状態において、左右の屋根部の折込みに加えて、更に全体が前後方向の二つ折りに折畳めるようにする。特に前後方向の中央部に前後折目を形成すると共に、この前後折目の位置に適宜の切欠き長孔を設けると好適である。



1

## 【実用新案登録請求の範囲】

【請求項1】 粘着剤を塗布したネズミ取り台紙を挿着させる組立ハウスであって、前記ハウスが組立てられる前の状態において、左右の屋根部の折込みに加えて全体が前後方向の二つ折りに折畳めるようになっていることを特徴とする粘着ネズミ取りにおける組立ハウス。

【請求項2】 前後方向に折畳むための折目の位置に、切欠き長孔を設けた請求項1記載の粘着ネズミ取りにおける組立ハウス。

【請求項3】 組立ハウスの大きさがブック型のネズミ取り粘着台紙を挿着できる形状である請求項1、または請求項2記載の粘着ネズミ取りにおける組立ハウス。

## 【図面の簡単な説明】

【図1】 本考案組立ハウスの好適な実施例の展開図である。

【図2】 図1の実施例の使用状態を示した斜視図である。

【図3】 図1の実施例において、左右の屋根部が折込まれて行く様子を示した斜視図である。

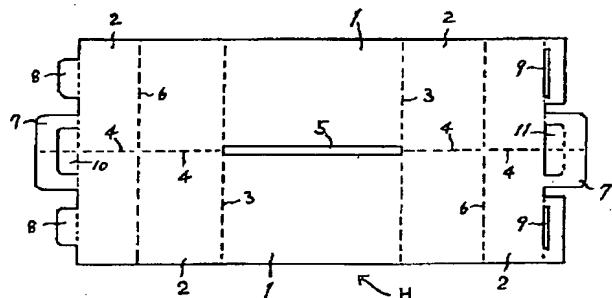
2

【図4】 図3の折込み完了後に、更に全体を前後方向に折畳んで行く様子を示した斜視図である。

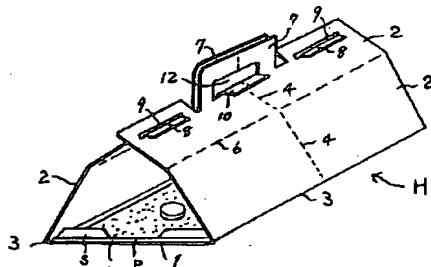
## 【符号の説明】

- (H) 組立ハウス
- (1) 底面部
- (2) 屋根部
- (3) サイド折目
- (4) 前後折目
- (5) 切欠き長孔
- (6) 屋根折目
- (7) 摘み片
- (8) 差込み片
- (9) スリット
- (10) 中央差込み片
- (11) 保護片
- (12) 把手穴
- (p) 粘着台紙
- (t) (p) の粘着剤
- (s) (p) の隆起縁

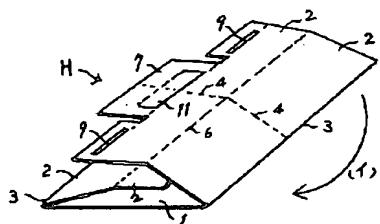
【図1】



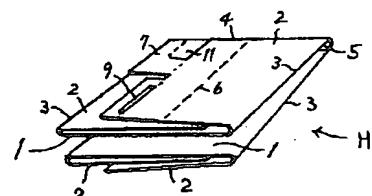
【図2】



【図3】



【図4】



**【考案の詳細な説明】****【0001】****【考案の属する技術分野】**

本考案は、ネズミを捕獲するために使用される粘着台紙を挿着しておくための組立ハウスに関するものである。

**【0002】****【従来の技術】**

従来からネズミを捕獲するために粘着剤を塗布した台紙が用いられているが、これには大別して主に2種類のものが販売・実施されている。

**【0003】**

その一つはブック型と称して、ブックのように二つ折りに開閉できその内側に粘着剤が塗布されており、流通・保管・販売などにおいては閉じた状態で取扱うため粘着剤に接触しないので扱いやすく、使用時には開いて使うため大きな粘着面積となり、小型は勿論のこと大型のネズミを捕獲できるという特徴を持っている。

しかし、捕れたネズミの死骸が見えるので後処理が不快であること、使用中に塵埃を被りやすいこと、などの欠点を有しているのである。

**【0004】**

もう一つは、ハウスタイプと称されるもので、使用するときにハウスを組立ててトンネル状の通路を形成して、この通路内に粘着台紙を挿着・載置する方式であり、捕獲されたネズミの死骸が組立ハウスの屋根部によって隠れるので後処理がしやすいため、また子供やペットが粘着剤に接触する危険性がないこと、塵埃を被らないこと、などの特徴を持っている。

**【0005】**

しかしながら、このハウスタイプは粘着台紙と組立ハウスの材料が組合わされて販売・流通するものであるため、これらの梱包をコンパクトにするためにどうしても全体の形状が小型化し、ブック型の様な大きな粘着面積にすることは困難であり、したがって組立ハウスの高さも低くなり、その結果として大型のネズミを捕獲することができないという欠点を持っている。

### 【0006】

#### 【考案が解決しようとする課題】

本考案は、上記のような問題点を解決することを目的としてなされたものであり、ブック型の大きな粘着台紙を挿着することが可能で、大型のネズミを捕獲することができ、またネズミの死骸を見ずに後処理できるし、しかも販売・流通に際しては非常にコンパクトに折畳むことができるという粘着ネズミ取りにおける組立ハウスを提供しようとするものである。

### 【0007】

#### 【課題を解決するための手段】

上記の目的を達成するために種々検討した結果、組立ハウスとして左右の屋根部を折込んだ上に、更に全体を前後方向に二つ折りにできるようにすれば、非常にコンパクトに折畳むことができ、大型の組立ハウスにすることも可能であることを見い出したのである。

### 【0008】

すなわち本考案は、粘着剤を塗布したネズミ取り台紙を挿着させる組立ハウスであって、前記ハウスが組立てられる前の状態において、左右の屋根部の折込みに加えて全体が前後方向の二つ折りに折畳めるようになっていることを特徴とする粘着ネズミ取りにおける組立ハウス、を要旨とするものであり、更にこの前後方向の折目の位置に切欠き長孔を設けてやれば、その折畳みが一層容易になることを知見したのである。

### 【0009】

#### 【考案の実施の形態】

本考案を実施例を挙げ、図面を参照しながら詳細に説明する。

図1は、本考案組立ハウスの好適な実施例の展開図である。

この図において破線で表した箇所はその破線に沿って折れ曲がることを示しており、また実線は、縁端や切込み線を示している。

### 【0010】

図1のように本考案の組立ハウス(H)は、中央に底面部(1)があり、その左右にそれぞれ屋根部(2)が設けられていて、その底面部(1)と屋根部(2)

) の境界に、それぞれサイド折目 (3) が形成されている。

#### 【0011】

また、前後方向のほぼ中央に前後折目 (4) が設けられていて前後にも折畳み可能となっているのである。

この場合、図1の実施例のようにこの前後折目 (4) となる位置に切欠き長孔 (5) を設けておくと、後述するように折畳みに対する抵抗が少なくなり、一層好適なものとなる。

#### 【0012】

つまり、切欠き長孔 (5) は前後折目 (4) を一層折りやすくしたものであり、図の様に底面部 (1) の中央全幅に設けるのが最も好ましいものである。

なお、この切欠き長孔 (5) は底面部 (1) だけに限定されるものではなく、左右の屋根部 (2) に設けても良いし、両者に適宜に分離して設けても良いものである。

#### 【0013】

左右の屋根部 (2) には屋根を少し屈曲させるための屋根折目 (6) があり、また左右の屋根部 (2) の端部には摘み片 (7) が設けられている。

#### 【0014】

また、左右の屋根部 (2) にはこれらを相互に連結するための部材があって、一方の屋根部 (2) には差込み片 (8) が設けられ、そして他方の屋根部 (2) にはこの差込み片 (8) を挿入固定するためのスリット (9) が穿設されているのである。（図2参照）

なお、一方の摘み片 (7) の中に切込みによって形成されている中央差込み片 (10) は、他方の摘み片 (7) の根元の位置に切込みによって形成されている保護片 (11) が折上げられて出来る把手穴 (12) に挿入固定されるものである。（図2参照）

#### 【0015】

図2は、図1の展開図の実施例をハウスに組立てて粘着台紙を挿着させ、使用中の様子を示した斜視図である。

この図の様にサイド折目 (3) に沿って左右の屋根部 (2) を折曲げて、この

2枚の屋根部（2）を連結することにより本考案組立ハウス（H）が組立てられるのである。

#### 【0016】

すなわち、差込み片（8）をそれぞれ対応するスリット（9）に挿入して止めると共に、保護片（11）の折上げによって形成された把手穴（12）に中央差込み片（10）を挿入固定し、2片の摘み片（7）は中央で合掌状に立上がった状態とするのである。

なお保護片（11）は、左右の摘み片（7）におけるそれぞれの切込みの折曲げによって形成される把手穴（12）の上側に沿うもの（図2では向う側になるため見えていない）であり、把持するときの指の保護になるのである。

#### 【0017】

この様にして組立てられたハウス（H）の底面部（1）の上に、粘着台紙（p）を接着させるのである。

なお、図の（t）は粘着剤、（s）は粘着台紙（p）の隆起縁を、それぞれ示している。

#### 【0018】

本考案の最大の特徴は、この組立ハウス（H）においてその組立てられる前の状態が非常にコンパクトに折畳みできる点にある。

この様子を示したのが、図3および図4である。

#### 【0019】

図3は、図1の実施例の左右の屋根部が折込まれて行く様子を示した斜視図である。

この図の様に図1の展開図のものをそのサイド折目（3）に沿って左右の屋根部（2）を折込み、最後には3枚の材料（厚紙）が重なった状態まで折込むのである。

#### 【0020】

図4は、左右の屋根部の折込み完了後に、さらに図3の矢印（イ）の如く全体を前後方向に二つ折りに折畳んで行く様子を示した斜視図である。

この図の様に前後折目（4）に沿って全体を折畳むと非常にコンパクトに折畳

めるのである。

#### 【0021】

この場合、図1の様な切欠き長孔(5)があると、全体を前後に折畳むに際して、その抵抗が小さく、また材料(厚紙)の屈折部の厚みも小さく、この折畳みが非常に楽になり、折畳み状態が安定化するのである。

#### 【0022】

この様に本考案は、非常にコンパクトに折畳める組立ハウスであるため、全体の形状を大きくでき、ブック型の粘着台紙(p)が挿着できるものに設計すれば、非常に好適なネズミ取り効果が得られるのである。

#### 【0023】

##### 【考案の効果】

本考案は以上の様なものであり、その効果を列挙すれば、下記の通りである。

- (a) この組立ハウスは、非常にコンパクトに折畳みできるので梱包しやすく、使用前の販売・保管・流通等に便利である。
- (b) したがって、この組立ハウスは大型に設計できるので、ブック型のネズミ取り粘着台紙と組合わせて使用することもできる。
- (c) その結果、大型のネズミを捕獲することも可能であり、従来のハウスタイプの欠点を解消できる。

#### 【0024】

- (d) また従来のハウスタイプの長所を保持し、捕獲したネズミの死骸を見ずに後処理できると共に、チリやホコリを被らず、誤って子供が接触したりペットが踏んだりするトラブルも防止できる。

以上の様に、本考案は種々なる優れた効果を奏し、ネズミ捕獲に高い有用性を発揮するものである。